



GÜÇLÜ BAĞLANTILAR KURAR

---

# ARDEX S 2-K

## Epoksi Esaslı Yalıtım Malzemesi

---

İç ve dış mekanlarda seramik ve kaplama malzemelerinin altında uygulanan yalıtım malzemesi

Epoksi reçine esaslı

Kimyasal etkilere dayanıklı

Çatlak köprüleme özelliğine sahip

Rulo veya mala ile uygulanabilen

Yüksek mukavemetli

---

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
11. Yol C Parsel C1 Tuzla / İstanbul  
Telefon : (216) 394 01 14  
Faks : (216) 394 03 77  
info@ardex.com.tr  
www.ardex.com.tr

# ARDEX S 2-K

## Epoksi Esaslı Yalıtım Malzemesi

### Ürün Tanımı

İç ve dış mekanlarda seramik ve kaplama malzemelerinin altında uygulanan yalıtım malzemesi

### Uygulama Alanları

İç ve dış mekanlarda. Duvarda ve yerde.

Termal ve yüzme havuzları, duş, mutfak, büyük yıkama tesisleri, yiyecek içecek imalathaneleri, mezbaha, et ve balık tesisleri, tekstil, deri kağıt ve benzeri endüstriyel fabrika v.b. mekanlarda seramik ve kaplama altı duvar ve zeminlerin yalıtımında kullanılır.

Özellikle kimyasal etkiler maruz olan kamuya yerlerde açık havuzlarda spor tesislerinde kullanılır.

### Ürün Tipi

ARDEX S 2-K modifiye edilmiş epoksi reçine esaslı yüksek mukavemetli esnek ve çatlak köprüleme özelliğine sahip yalıtım malzemesidir.

10kg'luk net ambalaj 5kg'lık A Komponenti ve 5 kg'lık B Komponentinden oluşmaktadır.

ARDEX S 2-K sertleştikten sonra bile yüksek esnekliğe sahip olup, suya, soğuşa, her türlü hava şartlarına, tuzlu çözeltilere, organik asitlere ve organik sıvılar gibi kimyasal etkilere karşı dayanıklı olup uygun olan yüzeylere yapıştıktan sonra çözülmez bir katman sağlamaktadır.

### Alt Zemin Hazırlığı

Alt zemin uygulama öncesi taşıyıcı, kuru, her türlü kirden ve tozdan arındırılmış olmalıdır.

Ağır uygulamaların yapılması durumunda alt zeminin yapışma mukavemeti en az 1,5N/mm<sup>2</sup> olacak şekilde kontrol edilmelidir. Beton ve şap üzerine uygulamalarda alt zemin nemi %4,5'ten fazla olmamalıdır.

Beton, hafif beton, çimentolu şap ve duvar sıvası gibi emici alt yüzeyler önceden ARDEX P 2-K ile astarlanmalıdır.

Seramik ve zift gibi emici olmayan yüzeylerin uygulamasında önceden astar uygulamasına gerek yoktur.

### Uygulama

ARDEX S 2-K'nın A ve B komponentleri birbirine dökülerek elektrikli bir karıştırıcıyla kuvvetlice karıştırılır. Daha sonra karışım başka temiz bir kaba boşaltılır ve iyice homojen bir hale gelinceye kadar tekrar karıştırılır.

Uygulama kısa bir rulo veya uygun bir mala ile yapılır. Pratikte genelde rulo kullanılmaktadır.

Çalışma süresi normal şartlarda ve 18-20°C arasında yaklaşık 45 dakikadır. Düşük sıcaklıklar çalışma süresini uzatır, yüksek sıcaklıklar ise azaltır.

Öncelikle çatlama müsait bağlantı yerleri, köşeler, kenarlar, dilatasyon ve derzler, zemin ve duvar tesisat, boru v.s. geçişleri

ARDEX TRICOM Yalıtım seti ile güçlendirilir. Bu bölgelere doygun bir şekilde ARDEX S 2-K sürülür ve henüz tazeleyen yalıtım seti ürünleri iyice yedirilerek yerleştirilir.

Arkasından yalıtım malzemesinin 1. katı sürülür. ARDEX S 2-K genelde her katı en az 1mm olacak şekilde 2 kat olarak bolca sürülerek uygulanır.

Bu durumda malzeme ihtiyacı her katman için yaklaşık 1,3kg/m<sup>2</sup> olmaktadır.

18-20°C sıcaklık göz önüne alındığında ilk katın kuruma süresi yaklaşık 16 saattir. En geç 48 saat içinde tüm yalıtım bandı ve manşetlerinin üzeri tekrar tamamen kapatılacak şekilde ikinci kat sürülmelidir.

2. kat henüz tazeleyen üzeri 0,6 - 1,2mm'lik kuvars kumu homojen ve yoğun bir şekilde serpilmeli ve yüzey tamamen kuruduktan sonra serbest kum taneleri yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

ARDEX S 2-K 10°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulanmaz.

### Seramik ve diğer kaplama plakalarının döşenmesi

Son kat seramik ve kaplama plakalarının döşenmesine yalıtım malzemesinin kurumasına müteakip en erken 16 saat olmak üzere başlanabilir.

Kimyasal etki ve su yükü olması durumunda seramik ve diğer kaplama plakalarının yapıştırılmasında ve derz dolgularında epoksi yapıştırıcı ve derz dolgusu ARDEX WA kullanılması tavsiye edilir.

Sadece su yükü gelmesi durumunda aşağıdaki yapıştırıcılar kullanılabilir:

ARDEX X7G  
ARDEX X77  
ARDEX X77S  
ARDEX FB9L  
ARDEX X78

# ARDEX S 2-K

## Epoksi Esaslı Yalıtım Malzemesi

### Dikkat edilecek hususlar:

ARDEX S 2-K uygulama sıcaklığı 10-30C arası olmalıdır.

ARDEX S 2-K astarı ve ARDEX SK yalıtım seti ile ilgili uygulamalar için teknik föylere göre uygulama yapılmalıdır.

Çelişki durumunda numune uygulaması yapılmalıdır.

### A komponenti

Epoksi reçine esaslıdır. Gözleri ve cildi tahriş eder, temas ettirilmemelidir.

Sudaki canlılar için zehirlidir ve zarar verir. Suda uzun süreli zararlılara neden olabilir.

Gözle teması halinde hemen bolca suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

Ciltle temas etmesi durumunda bolca suyla yıkanmalıdır.

Uygulama esnasında uygun eldiven ve iş gözlüğü takılmalı, iş elbisesi giyilmelidir.

Havalandırılmış mekanlarda uygulanmalıdır.

Ürünlerin çevreye uygun kontamine atık olarak betaraf edilmesi için uygun kaplar kullanılmalıdır.

### B Komponenti

Polyamin içerir. Soluma ve yutma durumunda sağlığa zarar verir.

Ciltle temas etmesi durumunda tahriş edebilir, zarar verebilir.

Sudaki canlılar için zehirlidir ve zarar verir. Suda uzun süreli zararlılara neden olabilir.

Gözle teması halinde hemen bolca suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

Ciltle temas etmesi durumunda bolca suyla yıkanmalıdır.

Uygulama esnasında uygun eldiven ve iş gözlüğü takılmalı, iş elbisesi giyilmelidir.

Havalandırılmış mekanlarda uygulanmalıdır.

Ürünlerin çevreye uygun kontamine atık olarak betaraf edilmesi için uygun kaplar kullanılmalıdır.

### ARDEX kalite normlarına göre teknik özellikler

<b>Karışım Oranı</b>	Ambalajında uygun olarak dozlanmıştır.
<b>Taze harç yoğunluğu</b>	: Yaklaşık 1,3 kg/lt.
<b>Malzeme ihtiyacı</b>	: Her katmanda 1mm kalınlık için yaklaşık 1,3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Çalışma süresi</b>	: 20°C'de yaklaşık 45 dakika
<b>Sertleşme süresi</b>	: Yaklaşık 16 saat
<b>Ürün İşareti</b>	: <b>A komponenti</b>
<b>GefStoffV</b>	Xi : Tahriş edici <b>B komponenti</b> C : Zararlı
<b>Ambalaj</b>	: A Komponenti 5 kg.'lık net kutuda B Komponenti 5 kg.'lık net kutuda
<b>Raf ömrü</b>	: Serin ve kuru bir ortamda açılmamış ambalajında yaklaşık 12 aydır.



GÜÇLÜ BAĞLANTILAR KURAR